VISIT…

ХИМИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Для служебного пользования

Экз. № 20537

НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ КОМАНДНОГО, НАЧАЛЬСТВУЮЩЕГО И РЯДОВОГО СОСТАВА РККА

ВОЕНИЗДАТ
1938

ХИМИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ РККА

Для служебного
пользования

Экз. №

НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ
ПО ХИМИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ КОМАНДНОГО, НАЧАЛЬСТВУЮЩЕГО И РЯДОВОГО СОСТАВА РККА

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
НАРКОМАТА ОБОРОНЫ СОЮЗА ССР
МОСКВА — 1938

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
I. Нормативы для пехоты	4
II. Нормативы для конницы	18
III. Нормативы для мотомехвойск	22
IV. Нормативы для артиллерии	24
V. Нормативы для войск связи	26
VI. Нормативы для полковых химиков	—

№ п/п.	Вид упражнения	Условия выполнения
		I. Нормативы для пехоты
1	Надевание противогаза.	Отделение в наступлении. Неожиданно подается команда „Газы“ или сигнал химической тревоги . Одиночный боец . . . . . . Отделение . . . . .
2	Замена противогаза в атмосфере ОВ.	Отделение в обороне, фронтом параллельно ветру; снаряжение походное; противогазы в „боевом“ положении, перед каждым бойцом лежит запасный противогаз с застегнутой сумкой. С фланга, не ближе 5 *м* от флангового бойца, зажигается малая учебная шашка раздражающего дыма. Время засчитывается с момента подачи команды (например, „ИВАНОВ — сменить противогаз“) до момента окончания надевания шлема (маски) запасного противогаза. (Интервалы между бойцами в целях экономии шашек — 1—2 *м*). Одиночный боец (в составе отделения) . . . . .

Показатели по времени			Особые указания о порядке приема норматива
отлично	хорошо	посредственно	
5 сек. 6 сек.	6 сек. 7 сек.	7 сек. 8 сек.	При существенных недочетах надевания противогаза, угрожающих бойцу поражением или не позволяющих ему выполнять в противогазе боевые задачи,— оценка „плохо". Каждый менее значительный недочет, например, перекос шлема (маски), мешающий вести наблюдение, снижает оценку на одну ступень. Перед началом упражнения бойцам объясняется задача и дается разрешение на самостоятельный выход из раздражающего дыма в том случае, если боец вследствие своих неправильных действий при замене противогаза начнет чувствовать раздражение глаз. После замены противогаза боец по команде выходит из дыма в наветренную сторону и снимает (также по команде) противогаз. Командир производит осмотр; при наличии у бойца раздражения глаз — оценка „плохо". При выполнении упражнения обязательно присутствие врача
8 сек.	9 сек.	10 сек.	или лекпома со средствами

№ п/п.	Вид упражнения	Условия выполнения
3	Надевание противогаза на раненого.	Два бойца в походном снаряжении с противогазами в положении „наготове“ лежат на удалении 3 *м* друг от друга. Один из них изображает раненого. По команде „Газы“ другой боец надевает противогаз на себя, подползает к „раненому“ и надевает на него противогаз. Время засчитывается с момента подачи команды „Газы“. Одиночный боец . . . . .
4	Надевание противогаза и защитной накидки при внезапном нападении авиации.	Отделение в составе взвода совершает марш в условиях угрозы воздушного нападения. Неожиданно подается сигнал воздушной тревоги или команда „Газы—накидки“. Время засчитывается с момента подачи сигнала (команды) до момента, когда бойцы, надев противогазы и накидки и применившись к местности, изготовятся к стрельбе по самолетам с колена. Одиночный боец . . . . . . Отделение . . . . .

Показатели по времени			Особые указания о порядке приема норматива
отлично	хорошо	посредственно	
			первой медпомощи и средствами для дезинфекции шлемов (масок). К выполнению данного упражнения допускаются только бойцы, отработавшие это упражнение вне дыма. Несоблюдение мер маскировки (применение к местности при подползании к раненому и надевании на него противогаза) снижает оценку на одну ступень.
18 сек.	20 сек.	25 сек.	При существенных недочетах надевания защитной накидки (и противогаза), угрожающих бойцу поражением или не позволяющих ему вести стрельбу по самолету, — оценка „плохо". Каждый менее значительный недочет снижает оценку на одну ступень.
20 сек.	25 сек.	30 сек.	
25 сек.	30 сек.	35 сек.	

№ п/п.	Вид упражнения	Условия выполнения
5	Снимание защитной накидки и надевание защитных чулок.	Авиация противника, применявшая СОВ по нашим войскам на марше, скрылась, понеся потери. Отделение—в защитных накидках и противогазах; защитные чулки в положении „наготове“. Время засчитывается с момента подачи команд „Накидки снять“, „Чулки надеть“—до фактического их выполнения. Одиночный боец . . . . . . Отделение . . . . .
6	Надевание защитной одежды (для пулеметчиков, артиллеристов, сапер, связистов и химиков, а также для всего командного и начальствующего состава).	Пулеметчик (артиллерист) в составе расчета на огневой позиции или сапер (химик) на исходном пункте для разведки инженерно-химических заграждений. Защитная одежда в сложенном виде возле бойца. Время засчитывается с момента подачи команды „Костюмы надеть“ до фактического ее выполнения. Надевание защитной одежды производится лежа или стоя—в зависимости от обстановки. Одиночный боец . . . . .

Показатели по времени			Особые указания о порядке приема норматива
отлично	хорошо	посредственно	
			При несоблюдении бойцом мер предосторожности против заражения снимаемой накидкой или при неосторожном надевании защитных чулок — оценка „плохо“.
45 сек.	1 мин.	1 м. 15 с.	
1 мин.	1 м. 15 с.	1 м. 30 с.	
4 мин.	5 мин.	6 мин	Если защитная одежда надевается с предварительным сниманием обмундирования, время увеличивается на 30 сек.; при наличии обмоток время увеличивается, кроме того, на 30 сек. При существенных недочетах надевания защитной одежды, угрожающих бойцу поражением,—оценка „плохо“. Каждый менее значительный недочет (например, не завязана завязка) снижает оценку на одну ступень.

№ п/п.	Вид упражнения	Условия выполнения
7	Снимание зараженной защитной одежды.	Боец в защитной одежде. Время засчитывается с момента подачи команды „Костюмы снять“ до момента, когда одежда будет снята. Защитная одежда снимается без помощи товарища. Одиночный боец . . . . .
8	Полная дегазация винтовки (ручного пулемета) растворителем.	Дегазационная площадка и дегазационные средства подготовлены; средства защиты бойца в „боевом“ положении. Время засчитывается с момента подачи команды „Приступить к дегазации“ до фактического ее выполнения (винтовка должна быть собрана и смазана) Одиночный боец . . . . .
9	Полная дегазация станкового пулемета растворителем.	Дегазация производится пулеметным расчетом в тех же условиях, что и предыдущее упражнение . . . . .
10	Определение ОВ по запаху.	Бойцу предлагается определить ОВ по запаху из набора имитаций запахов ОВ (иприт, люизит, синильная кислота, фосген или дифосген, хлорпикрин).

Показатели по времени			Особые указания о порядке приема норматива
отлично	хорошо	посредственно	
4 мин.	5 мин	6 мин	При оценке особо внимательно учитывается правильность выполнения приемов снимания защитной одежды с соблюдением мер предосторожности. При ошибке, влекущей за собой поражение,—оценка „плохо“.
15 мин.	17 мин.	20 мин.	Каждые две ошибки в приемах дегазации снижают оценку на одну ступень. Особое внимание обращается на тщательность и полноту дегазации.
20 мин.	22 мин.	25 мин.	То же
Определить следующее количество ОВ:			При неумении определить иприт или люизит — оценка „плохо“.
5	4	3	

№ п/п.	Вид упражнения	Условия выполнения
11	Установка дымовых шашек на рубеже дымопуска.	Боец, имея 10 шт. дымовых шашек, уложенных в вещевой мешок, находится в укрытии примерно в 60 *м* от намеченного рубежа дымопуска. Изоляционные ленты с шашек сняты. По команде „На рубеж дымопуска марш" боец, применяясь к местности, выходит (выползает) на рубеж дымопуска, выбирает место для очага, отрывает для себя окоп, устанавливает шашки, открывает их и вставляет запалы. Одиночный боец . . . . . . Отделение . . . . .
12	Разведка парным дозором зараженной СОВ дороги.	Стрелковое отделение в походном охранении. Два дозорных (один из них старший) двигаются по дороге впереди от ядра дозора на 200—300 *м*. На одном из участков дороги (гать, теснина, переправа, лесная дорога и т. п.) авиацией противника произведено заражение (заражение обозначается учебным ОВ). Время засчитывается с момента подхода дозора к передней границе УЗ (известной руководителю) до момента, когда дозор определит и обозначит переднюю

Показатели по времени			Особые указания о порядке приема норматива
отлично	хорошо	посредственно	
			При оценке учитываются уменье маскироваться (применяться к местности) при движении на рубеж дымопуска и работе с шашками и правильность выбора места для очага. Время, затрачиваемое бойцом на отрытие окопа, в показатель по времени не входит; оно учитывается по нормам „Наставления по инж. делу". В целях экономии шашек пользоваться футлярами использованных шашек и использованными запалами.
4 мин. 5 мин.	5 мин 6 мин.	6 мин. 7 мин.	
			Примерные действия дозора при обнаружении УЗ: а) старший дозорный подает сигнал „Обнаружено УЗ" и устанавливает знак ограждения; б) дозорные отходят на несколько шагов назад, надевают противогазы и защитные чулки; в) двигаясь через УЗ, дозорные определяют глубину заражения;

№ п/п.	Вид упражнения	Условия выполнения
		и тыльную границы УЗ и донесет об этом сигналом в ядро. При глубине заражения дороги 100 *м* . . . . . . При глубине заражения дороги 500 *м* . . . . .
13	Изготовление подстила из соломы (прутьев, сена, камыша, рогожи и т. п.) для преодоления УЗ.	Солома (около 2 *кг*) и шпагат (около 10 *м*) подготовлены. Изготовляется подстил длиной около $1^1/_4$ *м* и шириной около 70 *см*. Одиночный боец (в составе отделения) . . . . .
14	Преодоление УЗ с помощью табельных и подручных средств (защитные чулки, подстил из соломы, камыша и т. п.).	Отделение в исходном положении для наступления. Впереди УЗ глубиной 500 *м*. Наступление отделения прикрывается огнем соседнего отделения. Местность среднепересеченная. Границы УЗ обозначены флажками. Отделение . . . . .

Показатели по времени			Особые указания о порядке приема норматива
отлично	хорошо	посредственно	
			г) определив тыльную границу УЗ, старший дозора подает сигнал в ядро и обозначает границу знаком ограждения.
10 мин.	12 мин.	15 мин	
20 мин.	25 мин.	30 мин.	При оценке учитываются: 1) уменье быстро и точно найти переднюю и тыльную границы УЗ; 2) правильность пользования средствами защиты; 3) уменье маскироваться; 4) быстрота и четкость подачи сигналов.
			При работе в составе отделения или группы бойцов допускается взаимопомощь.
20 мин.	25 мин.	30 мин.	
			При оценке учитывается уменье пользоваться подстилом, вести огонь при залегании на УЗ, производить перебежки по УЗ, применяясь к местности и соблюдая необходимые меры предосторожности.
15 мин.	18 мин.	20 мин.	Время на надевание противогаза и защитных чу ок, а также на изготовление подстилов не засчитывается.

№ п/п.	Вид упражнения	Условия выполнения
15	Марш в противогазах на 10 *км*	Состав — рота или ей соответствующее подразделение (в пешем порядке). Снаряжение походное. Местность средне-пересеченная. Марш выполняется по дороге. Передача оружия друг другу не разрешается. Температура воздуха — не более +20°. Перед маршем производится медицинский осмотр; к маршу допускаются только вполне здоровые бойцы. Прием на финише по последнему . . . . .
16	Марш в противогазах на 20 *км*	Условия те же, что и в упражнении № 15 . . . . .
17	Пробег на лыжах в противогазах на 10 *км*	Пробег совершается в составе роты или соответствующего ей подразделения. Форма одежды походная. Пулеметы на лыжных или санных установках. Местность средне-пересеченная. Передача оружия друг другу не разрешается. К сдаче норматива допускается только вполне здоровый личный состав после медицинского осмотра, произведенного в день сдачи норматива. Старт и финиш в колонне по одному или по два. Дистанция между бойцами на финише не более 5—7 *м*. Прием по последнему . . .

Показатели по времени			Особые указания о порядке приема норматива
отлично	хорошо	посредственно	
			Если больше 3% бойцов вышли из строя (отстали, сняли противогазы),—оценка „плохо“.
2 час.	2 ч. 15 м.	2 ч. 30 м.	
4 час.	4 ч. 30 м	5 час.	То же
			То же
1 ч. 35 м.	1 ч. 40 м.	1 ч. 45 м	

№ п. п.	Вид упражнения	Условия выполнения
18	Надевание повозочным (ездовым) противогазов и защитных накидок на себя и на двух лошадей.	Повозка в движении. Средства ПХЗ в положении „наготове". По сигналу воздушной тревоги или по команде „Газы" боец должен надеть противогазы и защитные накидки на себя и на лошадей . .
		II. Нормативы для конницы
		Применяются нормативы для пехоты №№ 1, 2, 3, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14 и 18. Кроме того:
19	Надевание всадником противогазов на себя и коня.	Боец (отделение) верхом, двигается шагом, имея противогазы в положении „наготове". По команде (сигналу) „Газы" боец надевает противогазы на себя и коня. Одиночный боец . . . . . . Отделение . . . . .
20	Надевание всадником противогазов и защитных накидок на себя и коня.	Боец (отделение) верхом, двигается рысью, имея средства ПХЗ в положении „наготове". По команде (сигналу) боец надевает противогазы на себя и коня, а затем надевает защитные накидки. Одиночный боец . . . . . . Отделение . . . . .

Показатели по времени			Особые указания о порядке приема норматива
отлично	хорошо	посредственно	
2 мин.	2 м. 15 с.	2 м 40 с.	При отсутствии защитных накидок используются подручные средства (брезент, попоны, рогожи и т. п.). Обращается особое внимание на защиту головы и глаз лошади.
45 сек.	55 сек.	65 сек.	
55 сек.	65 сек.	75 сек.	
1 м. 20 с.	1 м. 40 с.	2 мин.	См. указания о порядке приема норматива № 18.
1 м. 30 с.	1 м. 50 с.	2 м. 20 с.	

№ п/п.	Вид упражнения	Условия выполнения
21	Надевание защитных чулок на коня.	Боец (отделение) должен преодолеть УЗ. По команде всадник спешивается, надевает на коня защитные чулки и противогаз, садится верхом и надевает противогаз на себя. Одиночный боец . . . . . . Отделение . . . . .
22	Надевание коноводом противогазов на себя и на трех лошадей.	Боец верхом с двумя заводными лошадьми двигается шагом, имея средства ПХЗ в положении „наготове". По команде (сигналу) „Газы" боец, спешившись, надевает противогазы на себя и на лошадей. .
23	То же, на 6 лошадей.	Условия те же, что и в упражнении № 22 . . . . .
24	Марш в противогазах на 20 *км.*	Состав—эскадрон. Лошади в противогазах. К упражнению допускаются только те лошади, которые прошли соответствующую тренировку. Остальные условия — см. норматив № 15 . . . . .

Показатели по времени			Особые указания о порядке приема норматива
отлично	хорошо	посредственно	
			Время на надевание противогазов на коня и на себя не засчитывается.
4 мин.	5 мин.	6 мин.	
5 мин.	6 мин.	7 мин.	
2 мин.	2 м 30 с.	3 мин.	
5 мин.	6 мин.	7 мин.	
			См. указания о порядке приема норматива № 15.
2 ч. 45 м.	3 час.	3 ч 15 м	

№ п/п.	Вид упражнения	Условия выполнения
		III. Нормативы для мотомехвойск
		Применяются нормативы для пехоты №№ 1, 2, 4, 5, 6, 7 и 10. Кроме того:
25	Надевание экипажем противогазов в боевой машине.	Противогазы в положении „наготове". Время засчитывается с момента подачи команды (сигнала) „Газы" до ее выполнения. Машина на месте . . . . . . Машина в движении . . . . .
26	Надевание противогаза на раненого в боевой машине.	Машина на месте. Противогазы в положении „наготове". Один боец из состава экипажа изображает раненого. По команде „Газы" другой боец надевает противогазы на себя и на „раненого". Время засчитывается с момента подачи команды „Газы" до ее выполнения. В трехместном танке надевают противогазы: а) командир машины — на механика-водителя или башенного стрелка; б) башенный стрелок — на командира машины.

Показатели по времени			Особые указания о порядке приема норматива
отлично	хорошо	посредственно	
			См. указания о порядке приема норматива № 1
8 сек.	9 сек.	10 сек	
10 сек.	12 сек.	14 сек.	
			Обращается внимание на правильность надевания шлема (маски)—не будет ли спадать с головы (лица), плотно ли прилегает к голове и т. д.
25 сек.	30 сек.	35 сек.	

№ п/п.	Вид упражнения	Условия выполнения
27	Надевание экипажем в боевой машине средств защиты кожи и выход из зараженной машины.	Машина на месте. Средства защиты кожи в положении „наготове“ (противогазы в „боевом“ положении). По команде надеваются защитные чулки, передники и перчатки; экипаж выходит из машины со всеми мерами предосторожности. Время засчитывается по последнему вышедшему из машины.
28	Полная дегазация машины экипажем.	Машина подвергалась поливке СОВ авиацией. Экипаж вне машины, дегазационные средства подготовлены . . . . .
		IV. Нормативы для артиллерии
		Применяются нормативы для пехоты №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 15, 18, 19, 20, 21, 22. Кроме того:
29	Дегазация орудия.	Орудие на огневой позиции заражено СОВ от разрыва химснаряда. Дегазационные средства подготовлены. Время засчитывается с момента подачи команды до фактического ее выполнения . . . .

Показатели по времени			Особые указания о порядке приема норматива
отлично	хорошо	посредственно	
			При несоблюдении мер предосторожности, могущем повлечь за собой поражение ОВ,— оценка „плохо“.
2 м. 30 с.	3 мин.	3 м. 30 с.	
25 мин.	30 мин.	35 мин.	Особое внимание обращается на организацию работы по дегазации, тщательность и полноту дегазации. Время на надевание средств защиты не засчитывается.
15 мин.	17 мин.	20 мин.	Время на выкатывание орудия на дегазационную площадку и на надевание средств защиты не засчитывается.

№ п/п.	Вид упражнения	Условия выполнения
		V. Нормативы для войск связи
		Применяются нормативы для пехоты №№ 1—8; 10, 13—18. Кроме того:
30	Установление телефонной линии через УЗ.	Бойцы в противогазах и защитных чулках. Устанавливается телефонная линия на 1 *км*, из них 500 *м* по УЗ . . . . .
		VI. Нормативы для полковых химиков
		Применяются нормативы для пехоты №№ 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 10—15, 17, 18. Кроме того:
31	Загрузка ВДП хлорной известью (расчет 3 химика).	Химики в защитной одежде и противогазах. Хлорная известь в бочках (не вскрытых) на удалении 2 *м* от ВДП. Время засчитывается с момента подачи команды „Загружай" до фактического ее выполнения . . . . .
32	Устройство прохода через УЗ при помощи ВДП (расчет 3 химика).	УЗ вне сферы пулеметного огня противника. Глубина УЗ—200 *м*. Ширина устраиваемого прохода—1,5 *м*. Границы УЗ обозначены флажками . . . . .
33	Зарядка РДП.	Работа выполняется двумя химиками. Противогаз и защитная одежда в положении „наготове". Время засчитывается с момента подачи команды до момента, когда прибор будет наполнен, надет за

Показатели по времени			Особые указания о порядке приема норматива
отлично	хорошо	посредственно	
			Учитываются меры предосторожности при работе на УЗ.
12 мин.	13 мин.	15 мин.	
			Хлорная известь имитируется песком (опилками).
1 мин.	1 м. 10 с.	1 м. 20 с.	Хлорная известь имитируется песком (опилками). Обращается внимание на организацию и технику работ, особенно на равномерность рассеивания извести, без огрехов.
20 мин.	25 мин.	30 мин.	Прибор наполняется водой из бочки с помощью ведра.

№ п/п.	Вид упражнения	Условия выполнения
		спину, противогаз и защитная одежда переведены в „боевое" положение . . . . .
34	Дегазация душевой установки на конной тяге при помощи РДП и хлорной извести.	Душевая установка на конной тяге в свернутом виде полита СОВ с воздуха. Работу по дегазации выполняют два химика в защитной одежде и противогазах . . . . .
35	Дегазация зараженной площадки хлорной известью при помощи лопаты.	Дегазируемая площадь — 75 *м*². Работает один химик. Другой химик подносит известь . . . . .
36	Специальная химразведка УЗ химдозором (состав химдозора—5чел.).	Учебным ОВ заражается участок местности на фронте 200—500 *м* (в районе переправы, гати, на опушке леса и т. п.); глубина УЗ—100—500 *м*. Район УЗ разведчикам известен; передняя граница УЗ не обозначена. Время засчитывается с момента занятия химдозором исходного положения для разведки до того, как химдозор выполнит работу (обозначит переднюю границу УЗ, фланги и тыльную границу), соберется на сборном пункте и старший химдозора составит донесение. При ширине УЗ—200 *м* (глубина 100 *м*) . . . . . . При ширине УЗ—500 *м* (глубина 100 *м*) . . . . .

Показатели по времени			Особые указания о порядке приема норматива
отлично	хорошо	посредственно	
3 мин.	3 м. 30 с.	4 мин.	Обращается внимание на последовательность работы и на полноту дегазации. Время на надевание средств защиты и прибора не засчитывается.
10 мин.	12 мин	15 мин.	
20 мин.	25 мин.	30 мин.	Хлорная известь имитируется песком. Обращается внимание на равномерность рассеивания извести. Время на надевание средств защиты не засчитывается.
20 мин.	22 мин.	25 мин.	Учитываются четкость руководства работой химдозора со стороны старшего дозора, действия химиков и качество донесения и схемы. На каждые 100 *м* глубины УЗ прибавляется 4 мин.
30 мин.	35 мин.	40 мин.	

№ п/п.	Вид упражнения	Условия выполнения
37	Определение направления и скорости ветра без приборов (по местным признакам).	Химик определяет направление и скорость ветра, пользуясь дымом от папиросы, костра, дымшашки, по качанию веток деревьев, травы и т. д. Стороны горизонта определяются по часам и солнцу, по деревьям, по Полярной звезде. Отклонение от действительных данных: скорость ветра . . . . . . направление ветра . . . . .
38	Развертывание обмывочно-дегазационного пункта (ОДП) на марше.	Санитарное (ветеринарное) отделение движется в колонне батальона. Душевая установка в походном положении. По сигналу воздушной тревоги ОДП выезжает в наветренную сторону и по сигналу химической тревоги развертывается. Время засчитывается с момента подачи сигнала химической тревоги до момента готовности ОДП к обработке людей (для ветеринарного ОДП — лошадей) . . . .

Примечание. Специальные подразделения войск (напри пулеметные подразделения и т. д.) отрабатывают нормативы

Показатели по времени			Особые указания о порядке приема норматива
отлично	хорошо	посредственно	
			Время наблюдения 3 мин. Оценка дается в зависимости от того, насколько близки данные наблюдения к действительным направлению и скорости ветра, определяемым командиром по приборам.
не более			
10%	20%	25%	
10%	15%	20%	
			Обращается внимание на четкость развертывания ОДП.
10 мин.	12 мин.	15 мин.	

мер, в пехоте — конные взводы, в мехбригадах — стрелково-соответствующего рода войск по специальности.

Объем 1 печ. л. 0,594 уч.-авт. л.

ЦВЦ РККА № 365
Издательский № 514. Зак. № 624.

Отпечатано в 1-й типографии
Государственного военного изд-ва НКО СССР